

Nov 10 '64

# EXPERIENTIA



MONATSSCHRIFT FÜR DAS GESAMTE GEBIET DER NATURWISSENSCHAFT  
REVUE MENSUELLE DES SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES  
RIVISTA MENSILE DI SCIENZE PURE E APPLICATE  
MONTHLY JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCE

HERAUSGEBER:

A.v. MURALT · L. RUZICKA · J. WEIGLE

BERN

ZÜRICH

GENEVE

REDAKTION:

P.-D. DR. H. MISLIN

BASEL

VOL. I · 1945

---

VERLAG BIRKHÄUSER BASEL

SCHWEIZ - SUISSE - SVIZZERA - SWITZERLAND



# FACHREGISTER - CLASSIFIED INDEX OF SUBJECT-MATTER

## TABLE DES DISCIPLINES - INDICE ALFABETICO PER MATERIE

### Mathematik und Astronomie – Mathématiques et Astronomie – Matematica e Astronomia – Mathematics and Astronomy

#### Übersichtsreferate – Articles généraux – Articoli riassuntivi – Surveys

- HADWIGER, H., Die Erfahrungsnachwirkung bei Wahrscheinlichkeiten, 87.  
 VON DER PAHLEN, E., Moderne Kosmogonie, 36.  
 TIERCY, G., Le problème des étoiles doubles, 127.

#### Vorläufige Mitteilungen – Communications provisoires – Comunicazioni provvisorie – Preliminary reports

- FINSLER, P., Über die Wahrscheinlichkeit seltener Erscheinungen, 56.  
 FUETER, R., Über die Quaternionenmultiplikation regulärer vierfachperiodischer Funktionen, 57.  
 HADWIGER, H., Bemerkung über additive Mengenfunktionale, 274.  
 NIETHAMMER, TH., und FLECKENSTEIN, J. O., Steigerung der Genauigkeit bei astronomischen Durchgangsbeobachtungen, 328.  
 OSTROWSKI, A., Über algebraische Relationen zwischen unbestimmten Integralen, 117.  
 OSTROWSKI, A., Ein Unabhängigkeitssatz für irreduzible Integrale, 195.  
 WALDMEIER, M., Das Verhalten des Wasserstoffs in der Sonnenkorona, 118.

#### Bücherbesprechungen – Compte rendu des publications – Recensioni delle pubblicazioni – Reviews

- FUETER, R., Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes (Verlag Birkhäuser, Basel 1945) (Ref. P. BUCHNER), 341.  
 GROSREY, ADRIEN, Eléments de calcul infinitésimal (Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne 1945) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 123.  
 SPEISER, ANDREAS, Festschrift zu seinem 60. Geburtstag (Orell-Füßli-Verlag, Zürich 1945) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN und E. SCHUBARTH), 337.

### Physik – Physique – Fisica – Physics

#### Übersichtsreferate – Articles généraux – Articoli riassuntivi – Surveys

- BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, C. R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P., und SCHERRER, P., Die Cyklotron-Anlage der Eidg. Technischen Hochschule, 69.  
 CASIMIR, H. B. G., and OOSTERKAMP, W. J., The Limits and Achievements of Modern X-Ray Tube Constructions, 289.  
 DESSAUER, F., Erinnerungen aus der Entwicklung der Röntgentechnik, 307.  
 STUECKELBERG, E. C. G., L'état actuel de la théorie des particules élémentaires et des quanta, 33.  
 WEIGLE, J., Quelques problèmes actuels de la Physique des cristaux, 99.

#### Vorläufige Mitteilungen – Communications provisoires – Comunicazioni provvisorie – Preliminary reports

- BRADT, H., GUGELOT, P. C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., und SCHERRER, P., K-Einfang und Positronenemission des  $6,7\text{-h-Cd}^{107,109}$ , 119.  
 LUBANSKI, J. K., und ROSENFELD, L., On the disintegration of the deuteron by electron impact, 198.  
 MERCIER, A., Hypothèse d'identité entre le fin et le grossier comme base de la statistique, 92.

#### Bücherbesprechungen – Compte rendu des publications – Recensioni delle pubblicazioni – Reviews

- BAGGE, E., BOPP, F., FLÜGGE, S., HEISENBERG, W., KLEMM, A., MEIXNER, J., MOLIÈRE, G., VOLZ, H., v. WEIZSÄCKER, C. F., WIRTZ, K., Kosmische Strahlung, Vorträge gehalten im Max-Planck-Institut, Berlin-Dahlem (Springer-Verlag, 1943) (Ref. M. FIERZ), 96.  
 BAVINK, BERNHARD, Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaften (Verlag A. Francke AG., Bern 1945) (Ref. A. OSTROWSKI), 164.  
 CROWTHER, J. A., Handbook of Industrial Radiography, by members of the Industrial Radiology Group of the Institute of Physics (Edward Arnold & Co., London, 1945) (Ref. P. PREISWERK), 235.  
 KEESOM, W. H., Helium (Elsevier, Amsterdam, 1942) (Ref. E. MIESCHER), 96.  
 RAYLEIGH, LORD, The Life of Sir J. J. THOMSON (Cambridge, University Press, 1942) (Ref. E. MIESCHER), 30.  
 SCHRÖDINGER, E., What is Life? (Cambridge, University Press, 1944) (Ref. A. v. MURALT), 65.

### Geophysik und Meteorologie – Géophysique et Météorologie – Geofisica e Meteorologia – Geophysics and Meteorology

#### Übersichtsreferate – Articles généraux – Articoli riassuntivi – Surveys

- NIETHAMMER, TH., Das Problem der Bestimmung wahrer Meereshöhen und seine schweizerische Lösung, 146.  
 SWOBODA, G., Zur Thermodynamik der Trombenbildung, 180.

#### Vorläufige Mitteilungen – Communications provisoires – Comunicazioni provvisorie – Preliminary reports

- GÖTZ, F. W. PAUL, und CASPARIS, PH., Die Aroser Trombe vom 13. August 1945, 200.

### Chemie und physikalische Chemie – Chimie et Chimie physique – Chimica e Chimico-Fisica – Chemistry and Physical Chemistry

#### Übersichtsreferate – Articles généraux – Articoli riassuntivi – Surveys

- KUHN, W., Das statistische Problem der Gestalt fadenförmiger Moleküle, 6.  
 STOLL, A., Les alcaloïdes de l'ergot, 250.



*Vorläufige Mitteilungen – Communications provisoires –  
Comunicazioni provvisorie – Preliminary reports*

- FEITKNECHT, W., Die Struktur der Cadmiumhydroxyhalogenide  $\text{CdCl}_{0,67}(\text{OH})_{1,33}$ ,  $\text{CdBr}_{0,6}(\text{OH})_{1,4}$ ,  $\text{CdJ}_{0,5}(\text{OH})_{1,5}$ , 230.
- FIERZ-DAVID, H. E., und ULRICH, C., Zur Kenntnis des Korkes, 160.
- GÄTZI, K., und STAMMBACH, W., Über die Nebenprodukte des technischen DDT, 276.
- HUNZIKER, F., und REICHSTEIN, T., Konfiguration des Digitoxigenins, 90.
- JADASSOHN, W., und FIERZ, H. E., Pilzkulturen auf Löschpapier, 196.
- JEANLOZ, R., PRINS, D. A., und REICHSTEIN, T., Eine neue Methode zur Darstellung von Desoxyzuckern, 336.
- KUHN, W., Äußere Abmessungen von Fadenmolekülen in Lösung, 28.
- PALLMANN, H., und DEUEL, H., Über die Wasserdurchlässigkeit von Hydrogelen, 325.
- PALLMANN, H., und DEUEL, H., Über die Einwirkung von Chlordioxyd auf Pektinstoffe, 89.
- PLATTNER, PL. A., und CLAUSON-KAAS, N., Über Lycomarasin, den Welkstoff aus *Fusarium lycopersici* Sacc., 195.
- PLATTNER, PL. A., und HEILBRONNER, E., Über die Konstitution des Laktaroviols, 233.
- PRELOG, V., und BEYERMANN, H. C., Nachweis eines androgenen Wirkstoffes im Hypophysenvorderlappen, 64.
- PRELOG, V., und SZPILFOGEL, S., Die Konstitution des Strychnins, 197.
- RUZICKA, L., PLATTNER, PL. A., und ENGEL, B. G., Über ein neues kristallisiertes Alkaloid aus *Erythrophleum Coumunga* Baillon, 160.
- SCHULER, W., und HEINRICH, P., Stabile und stabilisierte Diazoniumverbindungen als Reagenzien zur Bestimmung von Mono- und Polyoxybenzolderivaten, 235.
- WIZINGER, R., Über Pyrylocyanine und Thiopyrylocyanine, 29.
- WUHRMANN, K., und PILNIK, W., Über Optik und Feinbau des Pektins und seiner Derivate, 330.
- WUNDERLY, CH., Die Senkungsgeschwindigkeit der Erythrozyten als Meßvorgang für die Bewertung der Molekülgröße von Nukleinsäuren, 332.

*Bücherbesprechungen – Compte rendu des publications –  
Recensioni delle pubblicazioni – Reviews*

- ALLPORT, NOEL L., Colorimetric Analysis (Chatman & Hall, London, 1945) (Ref. C. A. GROB), 277.
- BEYNON, C. E., The physical Structure of Alloys (Edward Arnold & Co., London, 1945) (Ref. O. HUBER), 235.
- BLADERGROEN, W., Physikalische Chemie in Medizin und Biologie (Verlag Wepf & Cie., Basel, 1945) (Ref. F. ALMASY), 163.
- COHN, J., und EDSALL, JOHN T., Proteins, Amino Acids and Peptides (Reinhold Publishing Corporation, New York, 1943) (Ref. A. v. MURALT), 65.
- KRAEMER, E. O., Advances in Colloid Science (Interscience Publishers, Inc., New York, 1942) (Ref. CH. WUNDERLY), 123.
- WENGER, P., et DUCKERT, R., Réactifs pour l'analyse qualitative minérale (Wepf & Cie., Bâle, 1945) (Ref. P. BEARTH), 124.

**Geologie und Mineralogie – Géologie et Minéralogie – Geologia e Mineralogia – Geology and Mineralogy**

*Übersichtsreferate – Articles généraux – Articoli riassuntivi – Surveys*

- NIGGLI, P., und BRANDENBERGER, E., Röntgenstrahlen und Aufbau der Materie, 283.
- DE QUERVAIN, M., Schnee als kristallines Aggregat, 207.

*Vorläufige Mitteilungen – Communications provisoires –  
Comunicazioni provvisorie – Preliminary reports*

- BRÜCKNER, W., Über Helligkeitsbestimmungen an Gesteinen, 157.

*Bücherbesprechungen – Compte rendu des publications –  
Recensioni delle pubblicazioni – Reviews*

- BUERGER, M. J., The photography of the reciprocal lattice (Murray Printing Comp., Cambridge, 1944) (Ref. W. NOWACKI), 339.
- BUERGER, M. J., X-ray crystallography (Chapman & Hall, Ltd., London, 1942) (Ref. W. NOWACKI), 339.
- NIGGLI, P., Schulung und Naturerkenntnis (Eugen Rentsch Verlag, Zürich, 1945) (Ref. P. BEARTH), 95.

**Zoologie und Botanik – Zoologie et Botanique –  
Zoologia e Botanica – Zoology and Botany**

*Übersichtsreferate – Articles généraux – Articoli riassuntivi – Surveys*

- BLANK, F., Alkaloidbildung in der Pflanzenwurzel, 111.
- GÄUMANN, E., Über Seuchenzüge bei pflanzlichen Infektionskrankheiten, 153.
- MATTHEY, R., L'évolution de la formule chromosomiale chez les vertébrés, 50, 78.

*Vorläufige Mitteilungen – Communications provisoires –  
Comunicazioni provvisorie – Preliminary reports*

- GÄUMANN, E., und JAAG, O., Über induzierte Abwehrreaktionen bei Pflanzen, 21.
- GASCHE, P., Einfache Aufzuchtmethode von *Rana temporaria*-Larven mit Brennesselpulver (*Herba Urticae*), 159.
- GEIGER-HUBER, M., und HUBER, H., Über die Ursache des gegensätzlichen geotropischen Verhaltens von Sproß und Wurzel, 26.
- LEHMANN, F. E., BERNHARD, W., HADORN, H., und LÜSCHER, M., Zur entwicklungsphysiologischen Wirkungsanalyse von antimitotischen Stoffen, 232.
- MONROY, A., Di alcuni fenomeni corticali che accompagnano la fecondazione e le prime divisioni dell'uovo di riccio di mare, 335.
- SCHOCH-BODMER, H., und HUBER, P., Das Spitzenwachstum der Fasern bei *Linum perenne* L., 327.
- SCHOPFER, W. H., et GUILLOU, M., La culture d'*Eremothecium Ashbyi* en milieu synthétique, 22.
- URSPRUNG, A., und KOLLER, J., Beitrag zur Frage nach der Beteiligung lebender Stammzellen am Saftsteigen, 22.

*Bücherbesprechungen – Compte rendu des publications –  
Recensioni delle pubblicazioni – Reviews*

- JAAG, OTTO, Untersuchungen über die Vegetation und Biologie der Algen des nackten Gesteins in den Alpen, im Jura und dem schweizerischen Mittelland (Kommissionsverlag Buchdruckerei Böhler & Co., Bern, 1945) (Ref. W. VISCHER), 340.



**Biochemie, Physiologie und Medizin – Chimie biologique, Physiologie et Médecine – Biochimica, Fisiologia e Medicina – Biochemistry, Physiology and Medicine**

*Übersichtsreferate – Articles généraux – Articoli riassuntivi – Surveys*

- BOIVIN, A., et DELAUNAY, A., Phagocytes, phagocytose et défense de l'organisme contre les infections, 262.  
 GÄUMANN, E., Über pathogene Pilze, die Pflanzen und Menschen befallen, 18.  
 GIROUD, A., Rôle de l'acide ascorbique – besoins, valeur thérapeutique, 239.  
 GUYÉNOT, E., La dualité des «Prolans» urinaires, 1.  
 HINTZSCHE, E., Statistische Probleme der Kerngrößenforschung, 103.  
 LACASSAGNE, A., Quelques exemples de l'utilisation des rayons de Roentgen pour des recherches biologiques ultramicroscopiques, 296.  
 LEHR, H., und BLOCH, H., Zur Chemotherapie der Tuberkulose, 212.  
 MINDER, A., und LIECHTI, A., Über den gegenwärtigen Stand des Hauptproblems der Strahlenbiologie, 298.  
 VON MURALT, A., Vagusstoffe, 136.  
 PLATTNER, PL. A., Penicillin, 167.  
 SCHOPFER, W. H., Les tests microbiologiques pour la détermination des vitamines, 183, 219.  
 ZIMMER, E. A., 50 ans de radiologie médicale, 316.

*Vorläufige Mitteilungen – Communications provisoires – Comunicazioni provvisorie – Preliminary reports*

- ABELIN, I., Über die antithyreotoxische Wirkung der Pantothenäure, 231.  
 BERGER, E., und BRZEZINSKI, ST., Die Inaktivierung des Fleckfiebertvirus mittels Organextrakten, 61.  
 BLOCH, H., und SÜLLMANN, H., Trehalase in Tuberkelbazillen, 94.  
 BOIVIN, A., DELAUNAY, A., VENDRELY, R., et LEHOULT, Y., L'acide thymonucléique polymérisé, principe paraissant susceptible de déterminer la spécificité sérologique et l'équipement enzymatique des bactéries. Signification pour la biochimie de l'hérédité, 334.  
 BUCHMÜLLER, F., und KÖNIG, H., Einfaches Demonstrations-Flimmerphotometer, 26.  
 DUBOIS-FERRIÈRE, H., La toxémie traumatique, 94.  
 DUBUISSON, M., et JACOB, J., Electrophorèse de protéines musculaires, 272.  
 GLANZMANN, E., Die essentielle Erythroblastopenie mit Anämie vom Typus Diamond-Blackfan, 118.  
 GOLDMANN, H., Räumliche Reizsummation der helladaptierten Netzhaut, 24.  
 GROB, C. A., REICHSTEIN, T., und ROSENTHAL, H., Der Vitaminbedarf des amerikanischen Reismehlkäfers *Tribolium confusum* Duval, 275.  
 GRUMBACH, A., und KRADOLFER, F., Die Form der Pneumokokkenpneumonie – eine Funktion des Hyaluronidasegehaltes der Pneumokokken, 324.  
 HADORN, W., Ergebnisse der Behandlung der Hyperthyreose mit Thiouracil, 63.  
 HEGGLIN, R., Energetisch-dynamische Herzinsuffizienz als Folge von Hypokaliämie, 121.  
 LÄUGER, P., PULVER, R., MONTIGEL, C., Über die Wirkungsweise von 4,4'-Dichlordiphenyltrichlormethylmethan (DDT-Geigy) im Warmblüterorganismus, 120.  
 LASZT, L., Dialursäurediabetes, 234.  
 LÜSCHER, E., und ZWISLOCKI, J., Über An- und Abklingvorgänge des Ohres, 231.  
 MEIER, R., und ALLGÖWER, M., Zur Charakterisierung zellteilungswirksamer Substanzen an der Gewebekultur, 57.

MOOSER, H., Einschlußkörper und Entwicklungsstadien bei Rickettsien?, 336.

MÜLLER, J. H., Über die Verwendung von künstlichen radioaktiven Isotopen zur Erzielung von lokalisierten biologischen Strahlenwirkungen, 199.

ROULET, F., und ZELLER, E. A., Über die I-Peptidasen des Tuberkelbazillus, 122.

RÜEDI, L., und FURRER, W., Tonhöheempfindung («pitch») und akustisches Trauma, 201.

SAURER, A., Urethan als Follikulinantagonist, 161.

SCHIEDEGGER, S., Magenkrebs beim Wiederkäuer, 115.

SCHÖNHOLZER, G., Über die polarographische Bestimmung des Cl<sup>-</sup>-Ions, 158.

SCHOPFER, W. H., et GUILLOID, M., Sulfamidés et flavinogenèse chez *Eremothecium Ashbyii*, 333.

STAUB, H., Penicillin-Inhalation, 92.

SÜLLMANN, H., Der Einfluß von Aneurin und Cholin auf die Spaltung von Tributyrin durch Serum und Erythrozyten, 25.

SÜLLMANN, H., Über die Oxydation ungesättigter Fettsäuren durch Pflanzensäfte, 323.

WEIDMANN, S., Über eine vierte Aktionssubstanz des Nerven, 61.

WEIDMANN, S., und WYSS, F., Gleichzeitiger Nachweis der vierten Aktionssubstanz mit dem Polarographen und am Froscherzen, 62.

WENNER, R., und JOËL, C. A., Erste klinische Prüfungsergebnisse der Dehydrodoisynolsäure, 23.

WILBRANDT, W., Folgt die Hämolyse dem Alles-oder-Nichts-Gesetz?, 91.

WYSS, A., und F., Über den Aneuringehalt des unge reizten und gereizten Froschnerven nach Vergiftung mit Mono-Jodessigsäure, 160.

ZELLER, E. A., und MARITZ, A., Über den enzymatischen Abbau von Mono-amino-dicarbonsäure-Derivaten, 30.

*Bücherbesprechungen – Compte rendu des publications – Recensioni delle pubblicazioni – Reviews*

BAVINK, BERNHARD, Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaften (Verlag A. Francke AG., Bern, 1945) (Ref. A. OSTROWSKI), 164.

BOURNE, Geoffrey, Cytology and Cell Physiology (Oxford, Clarendon Press, 1945) (Ref. CH. WUNDERLY), 339.

DALCQ, A., L'œuf et son dynamisme organisateur (Albin Michel, Paris, 1941) (Ref. M. DUBUISSON), 276.

DAVSON, HUGH, und DANIELLI, J. F., The Permeability of Natural Membranes (Cambridge, University Press, 1945) (Ref. CH. WUNDERLY), 235.

LEVADITI, C., LEPINE, P., et VERGE, J., Les Ultravirus des maladies animales (Librairie Maloine, Paris, 1943) (Ref. G. SCHMID), 163.

LWOFF, ANDRÉ, L'évolution physiologique. Etude des pertes de fonctions chez les microorganismes (Actualités scientif. et industr., no 970, Hermann, éd., 1944) (Ref. D. BOVER), 95.

SCHRÖDINGER, E., What is Life? (Cambridge, University Press, 1944) (Ref. A. v. MURALT), 65.

SEIFFERT, G., Virus diseases in man, animal and plant (Philosophical Library, New York, 1944) (Ref. H. BLOCH), 277.

STERN, K., und WILLHEIM, R., The Biochemistry of Malignant Tumors (Reference Press, Brooklyn, USA., 1943) (Ref. CH. WUNDERLY), 340.

STEVENS, S. SMITH, und DAVIS, HALLOWELL, Hearing, its Psychology and Physiology (John Wiley, New York, 1938) (Ref. L. RÜEDI und W. FURRER), 202.

VONWILLER, P., Lebendige Gewebelehre (Kommissionsverlag Zollikofer & Co., St. Gallen, 1945) (Ref. F. RINTELEN), 204.



# SACHREGISTER - TABLE DES MATIÈRES

## INDICE ALFABETICO GENERALE - INDEX OF SUBJECTS

*A = Übersichtsreferate - Articles généraux - Articoli riassuntivi - Surveys*

*B = Vorläufige Mitteilungen - Communications provisoires - Comunicazioni provvisorie - Preliminary reports*

*C = Bücherbesprechungen - Compte rendu des publications - Recensioni delle pubblicazioni - Reviews*

*D = Informationen - Informations - Informazioni - Notes*

- A**bwehrreaktionen, induzierte, bei Pflanzen, *B*, 21.  
 Action de secours des Hautes Ecoles suisses en faveur des Universités victimes de la guerre, *D*, 125.  
 Aktionssubstanz, vierte, des Nerven, *B*, 61.  
 Aktionssubstanz, vierte, Nachweis mit dem Polarographen und am Froschherzen, *B*, 62.  
 Alcaloïdes de l'ergot, *A*, 250.  
 Algebraische Relationen zwischen unbestimmten Integralen, *B*, 117.  
 Algen, Untersuchungen über die Vegetation und Biologie, *C*, 340.  
 Alkaloidbildung in der Pflanzenwurzel, *A*, 111.  
 Alkaloid, neues, kristallisiertes, aus *Erythrophleum Couminga* Baillon, *B*, 160.  
 – siehe auch Alcaloïdes.  
 Alloys, Physical Structure, *C*, 235.  
 Analyse, siehe unter Colorimetric, Polarograph, Réactifs.  
 Androgener Wirkstoff im Hypophysenvorderlappen, *B*, 64.  
 Aneurin, siehe unter Tributyrin.  
 Aneurinegehalt des ungereizten und gereizten Froschnerven nach Vergiftung mit Mono-Jodessigsäure, *B*, 160.  
 Antimitotische Stoffe, Wirkungsanalyse, *B*, 232.  
 Astronomische Durchgangsbeobachtungen, Steigerung der Genauigkeit, *B*, 159.  
 Atomenergie, *D*, 344.  
 Aufzuchtmethode von *Rana temporaria*-Larven, *B*, 159.  
 Auge, siehe unter Flimmerphotometer, Reizsummation.  
**B**ENOIST-Preis für 1944, *D*, 279.  
 Benzolderivate, mono- und polyoxy, Bestimmung mit Diazoniumverbindungen, *B*, 235.  
 Biochemistry of Malignant Tumors, *C*, 340.  
 Biologie, allgemeine, – ein Hochschulproblem, *D*, 98.  
 Blutkörperchen, rote, Entdeckung, *D*, 166.  
 Brennesselpulver, siehe unter Aufzuchtmethode  
 Bundessubvention für Forschungsprojekte in der Schweiz, *D*, 98.  
**C**admium-Hydroxyhalogenide  $\text{CdCl}_{0.67}(\text{OH})_{1.33}$ ,  $\text{CdBr}_{0.6}(\text{OH})_{1.4}$ ,  $\text{CdJ}_{0.5}(\text{OH})_{1.5}$ , Struktur, *B*, 230.  
 6,7-h- $\text{Cd}^{107}$ ,  $^{109}$ , K-Einfang und Positronenemission, *B*, 119.  
 Carcinom, siehe unter Magenkrebs.  
 Chemie, physikalische, in Medizin und Biologie, *C*, 163.  
 Chemotherapie der Tuberkulose, *A*, 212.  
 Chlordioxyd, Einwirkung auf Pektinstoffe, *B*, 89.  
 Chlor-Ion, polarographische Bestimmung, *B*, 158.  
 Cholin, siehe unter Tributyrin.  
 Chromosomes, formule chromosomiale, l'évolution chez les vertébrés, *A*, 50, 78.  
 Colloid Science, advances, *C*, 123.  
 Colorimetric Analysis, *C*, 277.  
 Congrès, *D*, 32, 237, 279.  
 Corrigenda, *D*, 68, 206.  
 Cristaux, physique, problèmes actuels, *A*, 99.  
 Cyclotron, Anlage der Eidg. Technischen Hochschule, *A*, 69.  
 Cytology and Cell Physiology, *C*, 339.  
**D**DT, technische Nebenprodukte, *B*, 276.  
 – Wirkungsweise im Warmblüterorganismus, *B*, 120.  
 Dehydro-doisylnsäure, klinische Prüfung, *B*, 23 (68).  
 Desoxyzucker, neue Methode zur Darstellung, *B*, 336.  
 Détermination des vitamines, tests microbiologiques, *A*, 183, 219.  
 Deuteron, the desintegration by electron impact, *B*, 198.  
 Dialursäurediabetes, *B*, 234.  
 Diazoniumverbindungen, zur Bestimmungen von Mono- und Polyoxybenzolderivaten, *B*, 235.  
 4,4-Dichlordiphenyltrichlormethylmethan (DDT-Geigy) Wirkungsweise im Warmblüterorganismus, *B*, 120; siehe auch unter DDT.  
 Digitoxigenin, Konfiguration, *B*, 90.  
 Divisioni dell'uovo di riccio di mare, alcuni fenomeni, *B*, 335.  
 Doisylnsäure, Dehydro-, klinische Prüfung, *B*, 23 (68).  
**E**lectron impact, desintegration of Deuteron, *B*, 198.  
 Electrophorèse de protéines musculaires, *B*, 272.  
*Eremothecium Ashbyii*, culture en milieu synthétique, *B*, 22.  
 – Sulfamidés et flavinogenèse, *B*, 333.  
 l'Ergot, alcaloïdes de, *A*, 250.  
 Erythroblastopenie mit Anämie vom Typus Diamond-Blackfan, *B*, 118.  
 Erythrozyten, siehe unter Senkungsgeschwindigkeit, Blutkörperchen.  
*Erythrophleum Couminga* Baillon, neues kristallisiertes Alkaloid, *B*, 160.  
 Etoiles doubles, le problème des, *A*, 127.  
 l'Evolution physiologique, *C*, 95.  
 Experientia vor (300) Jahren, *D*, 31.  
 Experientia vor (200) Jahren, *D*, 66.  
 Experientia vor (150) Jahren, *D*, 97.  
 Experientia vor (100) Jahren, *D*, 124, 165, 205, 236.  
 Experientia vor (50) Jahren, *D*, 278, 342.  
**F**adenförmige Moleküle, statistisches Problem, *A*, 6.  
 Fadenmoleküle in Lösung, äußere Abmessungen, *B*, 28.  
 Fecondazione dell'uovo di riccio di mare, alcuni fenomeni, *B*, 335.  
 Festschrift, Prof. Dr. ANDREAS SPEISER, 60. Geburtstag, *C*, 337.  
 Fettsäuren, ungesättigte, Oxydation durch Pflanzensäfte, *B*, 323.  
 Fin et grossier, hypothèse d'identité, base de la statistique, *B*, 92.  
 Fleckfiebertvirus, Inaktivierung mittels Organextrakten, *B*, 61 (siehe auch Rickettsien).  
 Flimmerphotometer, Demonstrations-, einfaches, *B*, 26.  
 Förderung der wissenschaftlichen Forschung aus Arbeitsbeschaffungskrediten, *B*, 57.  
 Follikulin, siehe unter Urethan.  
 Funktionen, reguläre vierfachperiodische, Quaternionenmultiplikation, *B*, 57.  
*Fusarium lycopersici* Sacc., Lyco-marasmin, Welkstoff, *B*, 195.  
**G**eometrie, analytische der Ebene und des Raumes, *C*, 341.  
 Geotropisches Verhalten, gegensätzliches, von Spross und Wurzel, *B*, 26.  
 Gewebekultur, zellteilungswirksame Substanzen, *B*, 57.  
 Gewebelehre, lebendige, *C*, 204.  
**H**ämolyse, Alles-oder-Nichts-Gesetz?, *B*, 91.  
 Hearing, its psychology and physiology, *C*, 204.  
 – cf. Ohr, Tonhöheempfindung.  
 Helium, *C*, 96.



- Helligkeitsbestimmungen an Gesteinen, *B*, 157.  
 Herzinsuffizienz, energetisch-dynamische, als Folge von Hypokaliämie, *B*, 121.  
 Hyaluronidase, siehe Pneumokokkenpneumonie.  
 Hydrogele, Wasserdurchlässigkeit, *B*, 325.  
 Hyperthyreose, Behandlung mit Thiouracil, *B*, 63.  
 Hypokaliämie, energetisch-dynamische Herzinsuffizienz, *B*, 121.  
 Hypophysenvorderlappen, Nachweis eines androgenen Wirkstoffes, *B*, 64.  
 Hypothèse d'identité entre le fin et le grossier comme base de la statistique, *B*, 92.
- I**nfektionskrankheiten, pflanzliche, Seuchenzüge, *A*, 153.  
 Infinitésimal, éléments de calcul-, *C*, 123.  
 Integrale, irreduzible, Unabhängigkeitssatz, *B*, 195.  
 — unbestimmte algebraische Relationen, *B*, 117.  
 Institut Pasteur, *D*, 32.  
 Isotopen, siehe Radioaktive Isotopen.
- J**UNG, C. G., zum 70. Geburtstag, *D*, 126.
- K**-Einfang und Positronenemission des 6, 7-h-Cd<sup>107, 109</sup>, *B*, 119.  
 Kerngrößenforschung, statistische Probleme, *A*, 103.  
 Kork, Zusammensetzung, *B*, 160.  
 Kosmische Strahlung, *C*, 96.  
 Kosmogonie, moderne, *A*, 36.
- L**actaroviolin, Konstitution, *B*, 233.  
*Linum perenne* L., Spitzenwachstum der Fasern, *B*, 327.  
 Lyco-marasmin, Welkstoff aus *Fusarium lycopersici* Sacc., *B*, 195.
- M**agenkrebs beim Wiederkäuer, *B*, 115.  
 Meereshöhen, wahre, Problem der Bestimmung und seine schweizerische Lösung, *A*, 146 (206).  
 Membranes, Natural, Permeability, *C*, 235.  
 Mengenfunktionale, additive, *B*, 274.  
 Monoamino-dicarbonsäure-Derivate, enzymatischer Abbau, *B*, 30.  
 Mono-Jodessigsäure, Vergiftung, Aneuriegehalt des ungeritzten und gereizten Froschnerven, *B*, 160.  
 Mono- und Polyoxybenzolderivate, Bestimmung mit Diazoniumverbindungen, *B*, 235.  
 Muscle, protéines, electrophorèse, *B*, 272.
- N**aturwissenschaften, Ergebnisse und Probleme, *C*, 164.  
 Nekrologe, *D*, 125.  
 Nerv, siehe unter Aktionssubstanz, Aneuriegehalt.  
 Netzhaut, helladaptierte, räumliche Reizsummation, *B*, 24.  
 Nobelpreise, *D*, 343.  
 Nukleinsäuren, Bewertung der Molekülgröße mit Senkungsgeschwindigkeit der Erythrozyten, *B*, 332.  
 — siehe auch unter Thymonucléique.
- O**euf l', et son dynamisme organisateur, *C*, 276.  
 Ohr, An- und Abklingvorgänge, *B*, 231.  
 — siehe auch unter Tonhöheempfindung, Hearing.  
 Oursin, v. Riccio di mare.
- P**alais de la Découverte, *D*, 345.  
 Pantothersäure, antithyreotische Wirkung, *B*, 231.  
 Particules élémentaires et quanta, l'état actuel de la théorie, *A*, 33.  
 Pathogene Pilze, die Pflanzen und Menschen befallen, *A*, 18.  
 Pektin und seine Derivate, Optik und Feinbau, *B*, 330.  
 Pektinstoffe, Einwirkung von Chlordioxyd, *B*, 89.  
 Penicillin, Übersicht, *A*, 167.  
 Penicillin-Inhalation, *B*, 92.  
 Peptidasen I-, des Tuberkelbazillus, *B*, 122.  
 Pflanzliche Infektionskrankheiten, Seuchenzüge, *A*, 153.
- Phagocytes, phagocytose et défense de l'organisme contre les infections, *A*, 262.  
 Physique des cristaux, problèmes actuels, *A*, 99.  
 Pilze, pathogene, *A*, 18.  
 Pilzkulturen auf Löschpapier, *B*, 196.  
 Pitch, cf. Tonhöheempfindung.  
 Pneumokokkenpneumonie, Form, Hyaluronidasegehalt der Pneumokokken, *B*, 324.  
 Polarograph, Bestimmung des Cl-Ions, *B*, 158.  
 — Nachweis der vierten Aktionssubstanz des Nerven, *B*, 61.  
 Positronenemission, siehe unter K-Einfang.  
 Post-War World Organisation, Place of Science and International Scientific Cooperation, *D*, 206.  
 Prolans urinaires, dualité, *A*, 1.  
 Protéines musculaires, electrophorèse, *B*, 272.  
 Proteins, Amino Acids and Peptides, *C*, 65.  
 Pyrylocyanine und Thiopyrylocyanine, *B*, 29.
- Q**uanta, voir Particules élémentaires.  
 Quaternionenmultiplikation regulärer vierfachperiodischer Funktionen, *B*, 57.
- R**adioaktive Isotopen, künstliche, Erzielung von lokalisierten biologischen Strahlenwirkungen, *B*, 199.  
 Radiologie médicale, 50 ans, *A*, 316.  
*Rana (temporaria)*, siehe unter Aufzuchtmethode, Aktionssubstanz, Aneuriegehalt.  
 Rayons de Röntgen, l'utilisation pour des recherches biologiques ultramicroscopiques, *A*, 296.  
 Réactifs pour l'analyse qualitative minérale, *C*, 124.  
 Reciprocal lattice, the Photography of —, *C*, 339.  
 Reizsummation, räumliche, in helladaptierter Netzhaut, *B*, 24.  
 Riccio di mare, l'uovo, fecondazione e divisioni, alcuni fenomeni, *B*, 335.  
 Rickettsien, Einschlußkörper und Entwicklungsstadien?, *B*, 336.  
 Röntgen, voir Rayons de Röntgen.  
 Röntgenstrahlen und Aufbau der Materie, *A*, 283.  
 Röntgentechnik, Entwicklung, *A*, 307.
- S**aftsteigen, Beteiligung der Stammzellen, *B*, 22.  
 Schnee als kristallines Aggregat, *A*, 207.  
 Schulung und Naturerkenntnis, *C*, 95.  
 Schweizer Ärzte als Forscher, Entdecker und Erfinder, *D*, 346.  
 Schweizerische Akademie der medizinischen Wissenschaften, *D*, 67.  
 Schweizerisches Tropeninstitut, *D*, 32.  
 — siehe auch unter Action de secours, Bundessubvention, Förderung, Meereshöhen, Stiftung.  
 Sea-urchin, cf. Riccio di mare.  
 Seeigel, siehe Riccio di mare.  
 Senkungsgeschwindigkeit der Erythrozyten, siehe unter Nukleinsäuren.  
 Seuchenzüge bei pflanzlichen Infektionskrankheiten, *A*, 153.  
 Sonnenkorona, Verhalten des Wasserstoffs, *B*, 118.  
 Spitzenwachstum der Fasern bei *Linum perenne* L., *B*, 327.  
 Stammzellen, Beteiligung am Saftsteigen, *B*, 22.  
 Statistique, Base-, hypothèse d'identité entre le fin et le grossier, *B*, 92.  
 Statistische Probleme, siehe unter Kerngrößenforschung, Fadenförmige Moleküle  
 Stiftung für biologisch-medizinische Stipendien, *D*, 67.  
 Strahlenbiologie, *A*, 298.  
 — siehe auch unter Radioaktive Isotopen.  
 Strychnin, Konstitution, *B*, 197.  
 Sulfamidés et flavinogenèse chez *Eremothecium Ashbyii*, *B*, 333.
- T**eam — Work und Biologie, *D*, 166.  
 Thiouracil, Behandlung der Hyperthyreose, *B*, 63.  
 THOMSON, J. J., the Life of —, *C*, 30.



Thymonucleique, acide polymérisé, spécificité sérologique, équipement enzymatique des bactéries (biochimie de l'hérédité), *B*, 334.

Thyreotoxikose, siehe unter Pantothensäure, Thiouracil.

Tonhöreempfindung («pitch») und akustisches Trauma, *B*, 201, siehe auch unter Ohr, Hearing.

Toxémie traumatique, *B*, 94.

Trauma, akustisches, siehe unter Tonhöreempfindung. Tributyrin, Spaltung, Einfluß von Aneurin und Cholin, *B*, 25.

Tropeninstitut, schweizerisches, *D*, 32.

Trehalase in Tuberkelbazillen, *B*, 94.

*Tribolium confusum* Duval, siehe Vitaminbedarf.

Trombe, in Arosa, Beobachtung, *B*, 200.

Trombenbildung, Thermodynamik, *A*, 180.

Tuberkelbazillus, *l*-Peptidasen, *B*, 122.

— Trehalase, *B*, 94.

Tuberkulose, Chemotherapie, *A*, 212.

Ultravirus des maladies animales, *C*, 163.

Urethan als Follikulinantagonist, *B*, 161.

Urtica, siehe Aufzuchtmethode.

Vagusstoffe, *A*, 136.

Virus diseases in man, animal and plant, *C*, 277.

Vitaminbedarf des amerikanischen Reismehlkäfers *Tribolium confusum* Duval, *B*, 275.

Vitamines, détermination, tests microbiologiques, *A*, 183, 219.

Wahrscheinlichkeiten, Erfahrungsnachwirkung, *A*, 87.

Wahrscheinlichkeit seltener Erscheinungen, *B*, 56.

Wasserdurchlässigkeit von Hydrogelen, *B*, 325.

Wasserstoff, siehe unter Sonnenkorona.

Welkstoff, Lyco-marasmin, aus *Fusarium lycopersici* Sacc., *B*, 195.

What is Life?, *C*, 65.

X-Ray crystallography, *C*, 339 (cf. Röntgen).

X-Ray Tube Constructions, Limits and Achievements, *A*, 289 (cf. Röntgen).

Zellteilungswirksame Substanzen, Charakterisierung an der Gewebekultur, *B*, 57.

## AUTORENREGISTER - TABLE DES AUTEURS TAVOLA DEGLI AUTORI - INDEX OF AUTHORS

*A* = Übersichtsreferate - Articles généraux - Articoli riassuntivi - Surveys

*B* = Vorläufige Mitteilungen - Communications provisoires - Comunicazioni provvisorie - Preliminary reports

*C* = Bücherbesprechungen - Compte rendu des publications - Recensioni delle pubblicazioni - Reviews

*D* = Informationen - Informations - Informazioni - Notes

ABELIN, I., *B*, 231.

ALLGÖWER, M., siehe MEIER, R.

ALLPORT, NOEL L., *C*, 277.

ALMASY, F., *C*, 163.

ANONYMUS, *D*, 32, 98, 125, 237, 279, 344, 346.

BAGGE, E., BOPP, F., FLÜGGE, S., HEISENBERG, W., KLEMM, A., MEIXNER, J., MOLIÈRE, G., VOLZ, H., v. WEIZSÄCKER, C. F., WIRTZ, K., *C*, 96.

BASH, K. W., *D*, 126.

BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, C. R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P., und SCHERRER, P., *A*, 69.

BAVINK, BERHARD, *C*, 164.

BEARTH, P., *C*, 95, 124.

BERGER, E., und BRZEZINSKI, ST., *B*, 61.

BERNHARD, W., siehe LEHMANN, F. E.

BEYERMANN, H. C., siehe PRELOG, V.

BEYNON, C. E., *C*, 235.

BLADERGROEN, W., *C*, 163.

BLANK, F., *A*, 111.

BLOCH, H., *C*, 277.

BLOCH, H., siehe LEHR, H.

BLOCH, H., und SÜLLMANN, H., *B*, 94.

BOIVIN, A., et DELAUNAY, A., *A*, 262.

BOIVIN, A., DELAUNAY, A., VENDRELY, R., LEHOULT, Y., *B*, 334.

BOPP, F., siehe BAGGE, E.

BOURNE, GEOFFREY, *C*, 339.

BOVET, D., *C*, 95.

BRADT, H., GUGELOT, P. C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., und SCHERRER, P., *B*, 119.

BRANDENBERGER, E., siehe NIGGLI, P.

BRÜCKNER, W., *B*, 157.

BRZEZINSKI, ST., siehe BERGER, E.

BUCHMÜLLER, F., und KÖNIG, H., *B*, 26.

BUCHNER, P., *C*, 341.

BUESS, H., *D*, 31, 66, 97, 125, 165, 205, 236, 278, 342.

BUERGER, M. J., *C*, 339.

CASIMIR, H. B. G., and OOSTERKAMP, W. J., *A*, 289.

CASPARIS, PH., siehe GÖTZ, F. W. PAUL.

CASTELLA, G., *D*, 125.

CLAUSON-KAAS, N., siehe PLATTNER, PL. A.

COHN, J., and EDSALL, T., *C*, 65.

CROWTHER, J. A., *C*, 235.

DALCO, A., *C*, 276.

DANIELLI, J. F., siehe DAVSON, HUGH.

DAVIS, HALLOWELL, cf. STEVENS, S. SMITH.

DAVSON, HUGH, and DANIELLI, J. F., *C*, 235.

DELAUNAY, A., voir BOIVIN, A.

DESSAUER, F., *A*, 307.

DEUEL, H., siehe PALLMANN, H.

DUBOIS-FERRIÈRE, H., *B*, 94.

DUBUISSON, M., *C*, 276.

DUBUISSON, M., et JACOB, J., *B*, 272.

DUCKERT, R., voir WENGER, P.

EDSALL, T., cf. COHN, J.

ENGEL, B. G., siehe RUZICKA, L.

EXTERMANN, C. R., siehe BAUMGARTNER, H.

FALLER, A., *D*, 166.

FEITKNECHT, W., *B*, 230.

FIERZ, M., *C*, 96.

FIERZ, M., *D*, 343.

FIERZ-DAVID, H. E., und ULRICH, C., *B*, 160.

FIERZ-DAVID, H. E., siehe JADAS-SOHN, W.

FINSLER, P., *B*, 56.

FLECKENSTEIN, J. O., *C*, 123.

FLECKENSTEIN, J. O., siehe NIETHAMMER, TH.

FLECKENSTEIN, J. O., und SCHUBARTH, E., *C*, 337.

FLÜGGE, S., siehe BAGGE, E.

FUETER, R., *B*, 57.

FUETER, R., *C*, 341.

FURRER, W., siehe RÜEDI, L.

GÄTZI, K., und STAMMBACH, W., *B*, 276.

GÄUMANN, E., *A*, 18, 153.

GÄUMANN, E., und JAAG, O., *B*, 21.

GASCHE, P., *B*, 159.

GEIGER-HUBER, M., *D*, 344.

GEIGER-HUBER, M., und HUBER, H., *B*, 26.

GIROUD, A., *A*, 239.

GLANZMANN, E., *B*, 118.

GÖTZ, F. W. PAUL, CASPARIS, PH., *B*, 200.

GOLDMANN, H., *B*, 24.

GROB, C. A., *C*, 277.

GROB, C. A., REICHSTEIN, T., und ROSENTHAL, H., *B*, 275.

GROSBY, ADRIEN, *C*, 123.

GRUMBACH, A., und KRADOLFER, F., *B*, 324.

GUGELOT, P. C., siehe BAUMGARTNER, H.

GUGELOT, P. C., siehe BRADT, H.

GUILLOUD, M., voir SCHOPFER, W. H.

GUYÉNOT, E., *A*, 1.



- HADORN, W.**, *B*, 63.  
**HADORN, H.**, siehe **LEHMANN, F. E.**  
**HADWIGER, H.**, *A*, 87.  
**HADWIGER, H.**, *B*, 274.  
**HEGGLIN, R.**, *B*, 121.  
**HEILBRONNER, E.**, siehe **PLATTNER, Pl. A.**  
**HEINRICH, P.**, siehe **SCHULER, W.**  
**HEISENBERG, W.**, siehe **BAGGE, E.**  
**HINTZSCHE, E.**, *A*, 103.  
**HUBER, H.**, siehe **GEIGER-HUBER, M.**  
**HUBER, O.**, *C*, 235.  
**HUBER, O.**, siehe **BRADT, H.**  
**HUBER, P.**, siehe **SCHOCH-BODMER, H.**  
**HUNZIKER, F.**, und **REICHSTEIN, T.**, *B*, 90.
- JAAG, OTTO, C.**, 340.  
**JAAG, OTTO**, siehe **GÄUMANN, E.**  
**JACOB, J.**, voir **DUBUISSON, M.**  
**JADASSOHN, W.**, **FIERZ, H. E.**, *B*, 196.  
**JEANLOZ, R.**, **PRINS, D. A.**, **REICHSTEIN, T.**, *B*, 336.  
**JOËL, C. A.**, siehe **WENNER, R.**
- KARRER, P.**, *D*, 206.  
**KESOM, W. H.**, *C*, 96.  
**KLEMM, A.**, siehe **BAGGE, E.**  
**KÖNIG, H.**, siehe **BUCHMÜLLER, F.**  
**KOLLER, J.**, siehe **URSPRUNG, A.**  
**KRADOLFER, F.**, siehe **GRUMBACH, A.**  
**KRAEMER, E. O.**, *C*, 123.  
**KUHN, H.**, *B*, 28.  
**KUHN, W.**, *A*, 6.
- LACASSAGNE, A.**, *A*, 296.  
**LÄUGER, P.**, **PULVER, R.**, **MONTIGEL, C.**, *B*, 120.  
**LASZT, L.**, *B*, 234.  
**LEHMANN, F. E.**, **BERNHARD, W.**, **HADORN, H.**, und **LÜSCHER, M.**, *B*, 232.  
**LEHOULT, Y.**, voir **BOIVIN, A.**  
**LEPINE, P.**, voir **LEVADITI, C.**  
**LEHR, H.**, und **BLOCH, H.**, *A*, 212.  
**LEVADITI, C.**, **LEPINE, P.**, et **VERGE, J.**, *C*, 163.  
**LEVEILLE, A.**, *D*, 345.  
**LIECHTI, A.**, siehe **MINDER, W.**  
**LUBANSKI, J. K.**, und **ROSENFELD, L.**, *B*, 198.  
**LÜSCHER, E.**, und **ZWISLOCKI, J.**, *B*, 231.  
**LÜSCHER, M.**, siehe **LEHMANN, F. E.**  
**LWOFF, ANDRÉ, C.**, 95.
- MARITZ, A.**, siehe **ZELLER, E. A.**  
**MATTHEY, R.**, *A*, 50, 78.  
**MEDICUS, H.**, siehe **BRADT, H.**  
**MEIER, R.**, und **ALLGÖWER, M.**, *B*, 57.  
**MEIXNER, J.**, siehe **BAGGE, E.**  
**MERCIER, A.**, *B*, 92.  
**MIESCHER, E.**, *C*, 30, 96.  
**MIESCHER, E.**, *D*, 343.
- MISLIN, H.**, *D*, 279.  
**MINDER, W.**, und **LIECHTI, A.**, *A*, 298.  
**MOLIÈRE, G.**, siehe **BAGGE, E.**  
**MONROY, H.**, *B*, 335.  
**MONTIGEL, C.**, siehe **LÄUGER, P.**  
**MOOSER, H.**, *B*, 336.  
**MÜLLER, J. H.**, *B*, 199.  
**V. MURALT, A.**, *A*, 136.  
**V. MURALT, A.**, *C*, 65.  
**V. MURALT, A.**, *D*, 67.
- NEEDHAM, JOSEPH, D.**, 206.  
**NIETHAMMER, TH.**, *A*, 146, Corrigendum, 206.  
**NIGGLI, P.**, *C*, 95.  
**NIGGLI, P.**, und **BRANDENBERGER, E.**, *A*, 283.  
**NOWACKI, W.**, *C*, 339.
- OOSTERKAMP, W. J.**, cf. **CASIMIR, H. B. G.**  
**OSTROWSKI, A.**, *B*, 117, 195.  
**OSTROWSKI, A.**, *C*, 164.
- PAHLEN V. D.**, *E.*, *A*, 36.  
**PALLMANN, H.**, und **DEUEL, H.**, *B*, 89, 325.  
**PILNIK, W.**, siehe **WUHRMANN, K.**  
**PLATTNER, Pl. A.**, *A*, 167.  
**PLATTNER, Pl. A.**, **CLAUSON-KAAS, N.**, *B*, 195.  
**PLATTNER, Pl. A.**, und **HEILBRONNER, E.**, *B*, 233.  
**PLATTNER, Pl. A.**, siehe **RUZICKA, L.**  
**PORTMANN, A.**, *D*, 98.  
**PREISWERK, P.**, *C*, 235.  
**PREISWERK, P.**, siehe **BAUMGARTNER, H.**  
**PREISWERK, P.**, siehe **BRADT, H.**  
**PRELOG, V.**, und **BEYERMANN, H. C.**, *B*, 64.  
**PRELOG, V.**, und **SZPILFOGEL, S.**, *B*, 197.  
**PRINS, D. A.**, siehe **JEANLOZ, R.**  
**PULVER, R.**, siehe **LÄUGER, P.**
- QUERVAIN DE, M.**, *A*, 207.
- RAYLEIGH, LORD, C.**, 30.  
**REICHSTEIN, T.**, siehe **GROB, C. A.**  
**REICHSTEIN, T.**, siehe **HUNZIKER, F.**  
**REICHSTEIN, T.**, siehe **JEANLOZ, R.**  
**RINTELEN, F.**, *C*, 204.  
**ROSENFELD, L.**, cf. **LUBANSKI, J. K.**  
**ROSENTHAL, H.**, siehe **Grob, C. A.**  
**ROULET, F.**, **ZELLER, E. A.**, *B*, 122.  
**RÜEDI, L.**, und **FURRER, W.**, *C*, 202.  
**RÜEDI, L.**, und **Furter, W.**, *B*, 201.
- SAURER, A.**, *B*, 161.  
**SCHEIDEGGER, S.**, *B*, 115.  
**SCHERRER, P.**, siehe **BAUMGARTNER, H.**  
**SCHERRER, P.**, siehe **BRADT, H.**
- SCHMID, G.**, *C*, 163.  
**SCHOCH-BODMER, H.**, und **HUBER, P.**, *B*, 327.  
**SCHÖNHOLZER, G.**, *B*, 158.  
**SCHOPFER, W. H.**, *A*, 183, 219.  
**SCHOPFER, W. H.**, et **GUILLOUD, M.**, *B*, 22, 333.  
**SCHRÖDINGER, E.**, *C*, 65.  
**SCHUBARTH, E.**, siehe **FLECKENSTEIN, J. O.**  
**SCHULER, W.**, und **HEINRICH, P.**, *B*, 235.  
**SEIFFERT, G.**, *C*, 277.  
**SPEISER, ANDREAS, C.**, 337.  
**STAMMBACH, W.**, siehe **GÄTZI, K.**  
**STAUB, H.**, *B*, 92.  
**STERN, K.**, und **WILLHEIM, R.**, *C*, 340.  
**STEVENS, S. SMITH, and DAVIS, HALLOWELL, C.**, 202.  
**STOLL, A.**, *A*, 250.  
**STÜCKELBERG, E. C. G.**, *A*, 33.  
**SÜLLMANN, H.**, *B*, 25, 323.  
**SÜLLMANN, H.**, siehe **BLOCH, H.**  
**SWOBODA, G.**, *A*, 180.  
**SZPILFOGEL, S.**, siehe **PRELOG, V.**
- TIERCY, G.**, *A*, 127.
- ULRICH, C.**, siehe **FIERZ-DAVID, H. E.**  
**URSPRUNG, A.**, und **KOLLER, J.**, *B*, 22.
- VENDRELY, R.**, voir **BOIVIN, A.**  
**VERGE, J.**, voir **LEVADITI, C.**  
**VISCHER, W.**, *C*, 340.  
**VOLZ, H.**, siehe **BAGGE, E.**  
**VONWILLER, P.**, *C*, 204.
- WALDMEIER, M.**, *B*, 118.  
**WEGELIN, K.**, *D*, 66.  
**WEIDMANN, S.**, *B*, 61.  
**WEIDMANN, S.**, und **WYSS, F.**, *B*, 62.  
**WEIGLE, J.**, *A*, 99.  
**WEIZSÄCKER V., C. F.**, siehe **BAGGE, E.**  
**WENGER, P.**, und **DUCKERT, R.**, *C*, 124.  
**WENNER, R.**, und **JOËL, C. A.**, *B*, 23, Corrigendum, 68.  
**WETTSTEIN, A.**, *D*, 344.  
**WILBRANDT, W.**, *B*, 91.  
**WILLHEIM, R.**, cf. **STERN, K.**  
**WITZINGER, R.**, *B*, 29.  
**WUHRMANN, K.**, und **PILNIK, W.**, *B*, 330.  
**WUNDERLY, CH.**, *B*, 33.  
**WUNDERLY, CH.**, *C*, 123, 235, 339, 340.  
**WYSS, A.** und **F.**, *B*, 160.  
**WYSS, F.**, siehe **WEIDMANN, S.**
- ZELLER, E. A.**, *D*, 166.  
**ZELLER, E. A.**, und **MARITZ, A.**, *B*, 30.  
**ZELLER, E. A.**, siehe **ROULET, F.**  
**ZIMMER, E. A.**, *A*, 316.  
**ZIPFEL, O.**, *D*, 238.  
**ZWISLOCKI, J.**, siehe **LÜSCHER, E.**

Fasc. I	(15. IV.	45) pag.	1— 32
Fasc. II	(15. V.	45) pag.	33— 68.
Fasc. III	(15. VI.	45) pag.	69— 98
Fasc. IV	(15. VII.	45) pag.	99—126
Fasc. V	(15. VIII.	45) pag.	127—166
Fasc. VI	(15. IX.	45) pag.	167—206
Fasc. VII	(15. X.	45) pag.	207—238
Fasc. VIII	(15. XI.	45) pag.	239—282
Fasc. IX	(15. XII.	45) pag.	283—346